

L'**Albedometro PYRA 06** è uno strumento di misura utilizzato per determinare l'albedo, ovvero il rapporto tra la radiazione solare riflessa e quella incidente su una superficie. Il dispositivo è costituito da due piranometri LP PYRA 06 sovrapposti, uno rivolto verso il cielo per misurare la radiazione globale e l'altro rivolto verso il basso per misurare la radiazione riflessa.

Principali utilizzi

Studi sull'albedo terrestre. Monitoraggio climatico e ambientale. Analisi dell'efficienza energetica in ambito fotovoltaico. Ricerca meteorologica e atmosferica.



Albedometro mod. LP PYRA 06



Montaggio e installazione

L'albedometro deve essere montato su una struttura stabile per garantire un corretto allineamento dei sensori. È consigliata un'installazione su un supporto orizzontale, con il piranometro superiore orientato verso il cielo e quello inferiore rivolto verso la superficie da analizzare. Per garantire misure accurate, è importante mantenere pulite le cupole dei sensori e minimizzare eventuali ombreggiamenti.

Manutenzione e calibrazione

Pulizia periodica delle cupole in vetro per evitare accumuli di polvere o detriti. Controllo regolare della livellazione e dell'orientamento. Ricalibrazione ogni due anni, come raccomandato dal costruttore, per garantire precisione nelle misurazioni.

